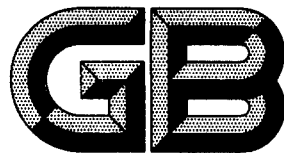


UDC 681.2 : 531.781
N 93



中华人民共和国国家标准

GB/T 3409—94

差动电阻式钢筋计

Unbonded elastic wire resistance type
reinforced concrete meter

1994-12-22 发布

1995-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

差动电阻式钢筋计

GB/T 3409—94

Unbonded elastic wire resistance type
reinforced concrete meter

代替 GB 3409—82

1 主要内容与适用范围

本标准规定了埋设在混凝土建筑物内的差动电阻式钢筋计(以下简称钢筋计)的设计、生产、使用、试验方法及检验规则等的统一要求。

本标准适用于埋设在混凝土建筑物内的差动电阻式钢筋计。

钢筋计是一种供长期测量钢筋混凝土建筑内部钢筋应力,并能兼测温度用的传感器。

2 引用标准

GB 5603~5604 负荷传感器术语和试验方法

GB/T 3408 差动电阻式应变计

GB 191 包装储运图示标志

JJG 130 工作玻璃温度计检定规程

3 产品品种、规格

3.1 结构型式

钢筋计由连接杆、钢套、应变敏感元件及引出电缆四个主要部分组成。如图 1 所示。

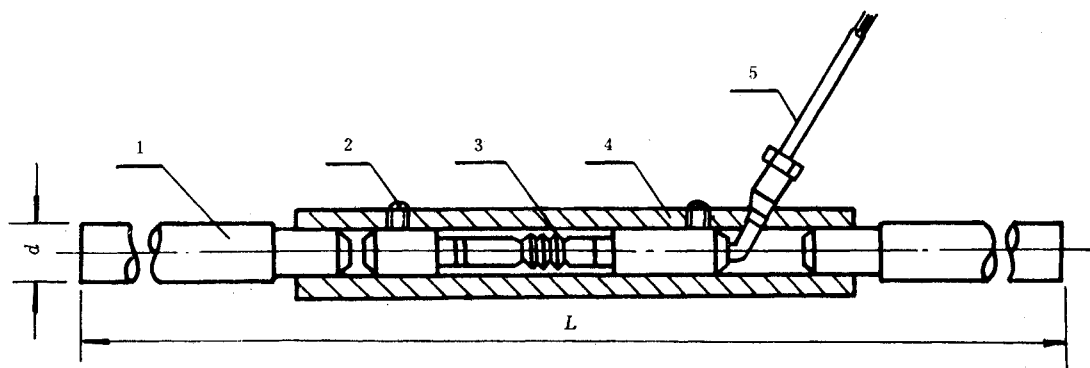


图 1

1—连接杆;2—制紧螺钉;3—应变敏感元件;
4—钢套;5—引出电缆

3.2 电路型式

钢筋计的电路原理图如图 2 所示。